TSUKASA

SPORTS TIMER

取扱説明書

●このたびは、スポーツタイマーをお買い求めいただき、まことにありがとうございました。
●ご使用の前に、この取扱説明書をお読みのうえ正しくお使いください
●この取扱説明書は大切に保管してください。

目次

ご使用の前に

開封されましたら下記事項をご確認下さい。
①　製品（外観上）をご確認下さい。
　・輸送などによる製品本体への不具合・損傷が生じていないかご確認下さい。
②　部品点数をご確認下さい。
　・組立部品表を参照して下さい。
③　製品到着後、７日間以内に上記内容をご確認下さい。
　・確認の上、不具合を生じている場合はただちにご購入先へご連絡下さい。
　・それ以後の責任については負いかねますのでご了承下さい。

スポーツタイマー取扱注意

①　スポーツタイマーを保管する時は、水分を拭き取って高温多湿をさけて保管して下さい。
②　針は、引き抜いたり押し込んだりすると故障の原因となります。
③　精密機械ですので物をぶつけたり、倒したり、水をかけたりしないで下さい。
④　針を曲げると正確な時間が計れなくなりますので曲げないで下さい。
⑤　スポーツタイマーを改造したり、分解したり、組立図通りに組まなかったり、計時以外の目的で使用して事故が起きた場合は、責任を負いかねますのでご了承下さい。

スポーツタイマー仕様対応表

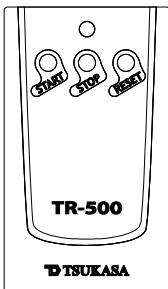
機種名	重量	文字板サイズ	機能			電源 専用アダプタ (入力電圧 AC100V)	電源 乾電池	組立図 (外観図)
	(kg)	(mm)	スタート ストップ	スタート ストップ リセット	経時時間	出力電圧 D.C.12V	単一乾電池 4本 D.C.6V	参考頁
ST-5LH	10	900×900	○		1針計 60秒計	○		5
ST-5BH	10	900×900	○		1針計 60秒計	○		6
ST-5KH	5	900×900	○		1針計 60秒計	○		7
STT-5KH	4	600×800	○		1針計 60秒計	○		7
STT-5FH	4	600×800	○		1針計 60秒計	○		8
STJ-5LH	10	900×900	○		4針計 60秒計	○		5
STJ-5KH	5	900×900	○		4針計 60秒計	○		7
ST-6LH	10	900×900	○		2針計 60分60秒計	○		5
ST-6BH	10	900×900	○		2針計 60分60秒計	○		6
ST-6KH	5	900×900	○		2針計 60分60秒計	○		7
STT-6KH	4	600×800	○		2針計 60分60秒計	○		7
STT-6FH	4	600×800	○		2針計 60分60秒計	○		8
ST-7LH	10	900×900		○	2針計 60分60秒計	○		5
ST-7BH	10	900×900		○	2針計 60分60秒計	○		6
ST-7KH	5	900×900		○	2針計 60分60秒計	○		7
STR-7LH	10	900×900		○	2針計 60分60秒計	○		5
STR-7BH	10	900×900		○	2針計 60分60秒計	○		6
STR-7KH	10	900×900		○	2針計 60分60秒計	○		7
STT-7KH	4	600×800		○	2針計 60分60秒計	○		7
STT-7FH	4	600×800		○	2針計 60分60秒計	○		8
STV-2LH	10	900×900	○		2針計 60分60秒計		○	5
STV-2BH	10	900×900	○		2針計 60分60秒計		○	6
STTV-2FH	6	600×800	○		2針計 60分60秒計		○	8
STV-45LH	10	900×900	○		1針計 45分計		○	5
STV-45BH	10	900×900	○		1針計 45分計		○	6

＊　R：無線タイプ

■専用アダプターについて
① 専用アダプターの本体およびコード、損傷のあるままご使用になると漏電し感電する危険がありますので良品と交換してご使用下さい。
② 濡れた手で触ると感電する危険がありますので絶対にさわらないで下さい。
③ 専用アダプターのコードに物を載せると断線し漏電する危険がありますので載せないで下さい。
④ 移動の際は、専用アダプターを１００Ｖコンセントより抜き取って移動して下さい。
⑤ 電源は、必ず専用アダプターをご使用下さい。
⑥ 供給電圧は、１００Ｖコンセントに、専用アダプターを差し込んでご使用下さい。
・１００Ｖを越える供給電圧を使用すると、専用アダプター本体やコード、製品が発火する危険がありますので使用しないで下さい。
⑦ 専用アダプターを１００Ｖコンセントより引き抜くときは、専用アダプター本体を持って抜いて下さい。

■乾電池について（乾電池仕様のみ）
① 乾電池は、出荷時にセットされています。
② 乾電池の寿命は連続運転で約２００時間（アルカリ電池使用時）です。
③ 乾電池は、使用していないときでも微量ですが自己放電します。
④ スイッチボタンを押しても動作しない時は、新しい乾電池に交換して下さい。
⑤ 乾電池は、単一乾電池４本専用ですので、それ以外は使用しないで下さい。
⑥ 古い乾電池と新しい乾電池と混ぜて使用しないで下さい。
⑦ プラスとマイナスを間違えずに正確に入れて下さい。
⑧ 長時間使用しない時は、乾電池の液漏れによる腐食を防ぐため乾電池は取り出して保管して下さい。

■本体について
① タイマー本体を分解しないで下さい。端子に触れ感電したり、歯車で指を切る危険があります。
② タイマー本体に物を載せないで下さい。
③ 原点戻しやリセット位置を直すとき以外は、針に触らないで下さい。
④ 曲がった針を使用すると、目をつく危険がありますので新しい物に交換して下さい。
⑤ コードレススイッチは、プールの室内等、高温多湿の場所や水のかかる場所への常設は故障の原因となりますのでさけて下さい。

■スタンドについて
① スタンドの組立を間違えると倒れて危険ですので組立図通りに組み立てて下さい。
② スタンドのボルトがゆるんでいるとタイマー本体が倒れますので確実に締め付けて下さい。
③ スタンドを組み立てる際、ボルトはナットに対して垂直に差し込んで下さい。斜めに差し込み無理に締め付けるとネジ部が壊れることがあります。
④ 台の上や不安定な場所では転倒する危険がありますので使用しないで下さい。
⑤ 屋外では、突風で飛ばされる危険がありますので強風時には使用しないで下さい。
⑥ スタンドに乗ると転倒しケガをする危険がありますので乗らないで下さい。

■壁取付タイプについて
① 壁に取り付ける前に、輸送などによる不具合が生じていないか、仮運転を行って確認をして下さい。
② 取付工事は、保守・修理等が容易にできるような場所を選択して下さい。
③ 取付工事は、落下事故等の危険防止に配慮して下さい。
④ 取付工事で使用するネジ・ボルト等はステンレス製を使い、取り付ける壁面材質によってアンカーボルトの種類を使い分けて下さい。
⑤ 木ネジなどを利用した取付は、風圧・振動等で抜け落ち易く人身事故につながる危険がありますので、絶対に使用しないで下さい。

操作方法

① 専用アダプターを１００Ｖコンセントに差し込みます。
（乾電池仕様のＶシリーズは、単一乾電池をセットします。）

② スイッチのSTART・STOPボタンを押すと針が回ります。
（４５分計については、動作中スイッチのＬＥＤランプが点灯します。）

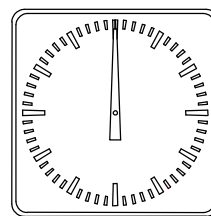
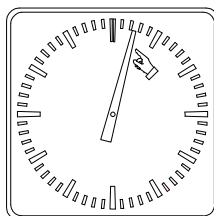
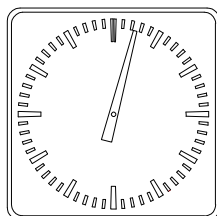
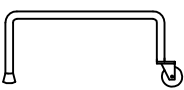
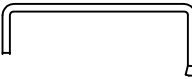
③ 再度、スイッチのSTART・STOPボタンを押すと針が止まります。

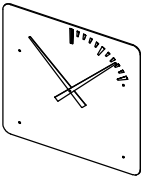
④ スイッチのRESETボタンを押すと針が自動復帰します。
（リセット機能なしのものは、手動となります。）
必ず針をストップさせてから行って下さい。

［注意］

＊ 動作を確実にするためにスイッチボタンは１秒以上押して下さい。
＊ スイッチボタンは同時に押さないで下さい。
＊ リセットボタンを押した状態（押したまま）にすると、針は原点復帰をしません。（リセット機能つきのみ）

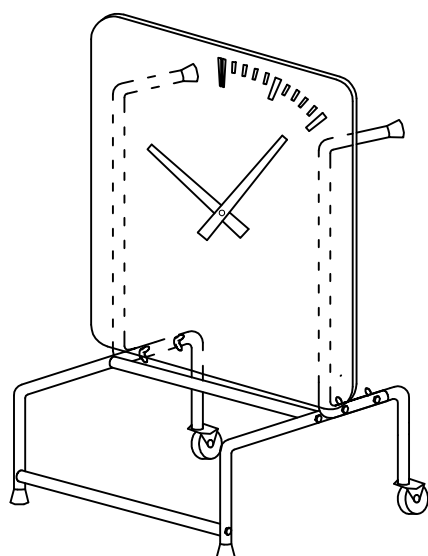
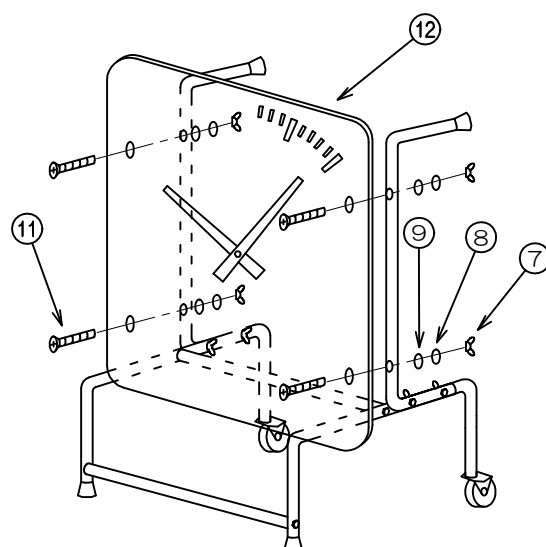
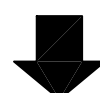
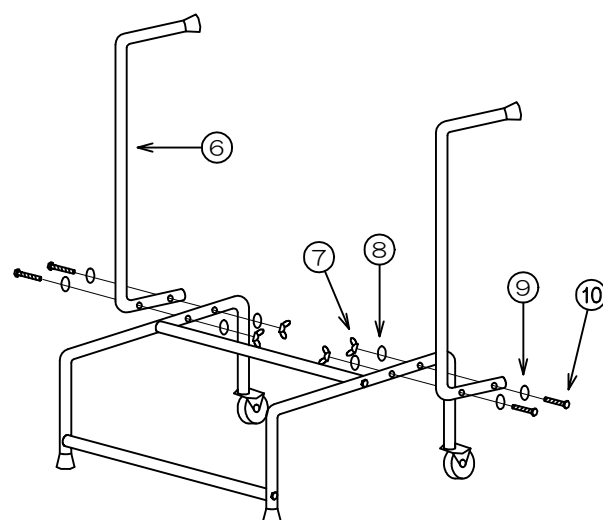
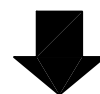
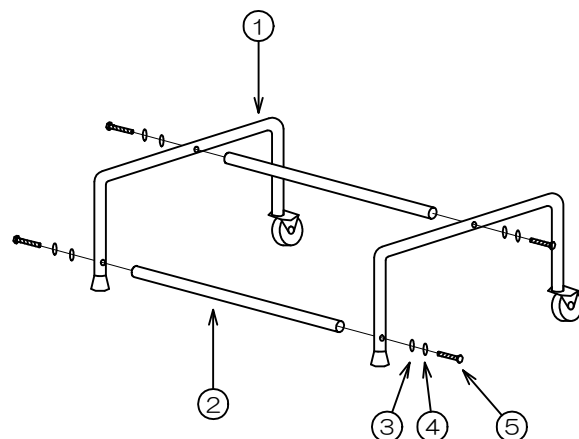
グリップスイッチ SC-6N	グリップスイッチ SC-7N	グリップスイッチ SC-V45N	送信機 TR-500

リセット位置の直し方

L型スタンド組立図

部品表

番号	名称	材質	部品	個数
①	キャスター付パイプ	ステンレス 樹脂 ゴム		2
②	直結パイプ(L=620)	ステンレス		2
③	M8用平ワッシャー	ステンレス		4
④	M8用スプリングワッシャー	ステンレス		4
⑤	M8用ボルト(L=40)	ステンレス		4
⑥	コの字型パイプ	ステンレス ゴム		2
⑦	M6用蝶ナット	ステンレス		8
⑧	M6用スプリングワッシャー	ステンレス		8
⑨	M6用平ワッシャー	ステンレス		8
⑩	M6六角ボルト(L=50)	ステンレス		4
⑪	M6皿ボルト(L=40)	ステンレス		4
⑫	文字板	FOREX		1

①
②
③ ④ ⑤

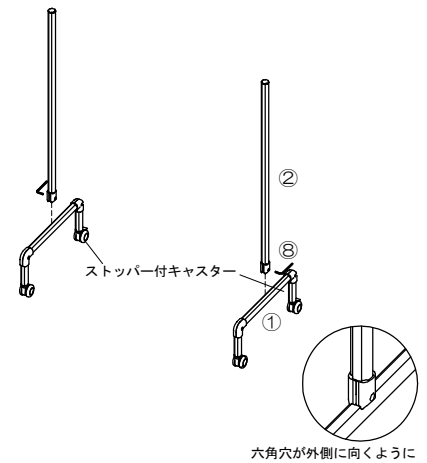
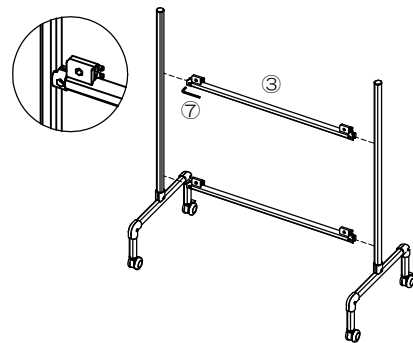
⑥
⑦ ⑧ ⑨ ⑩

⑫
⑪ ⑨ ⑧ ⑦

完成図

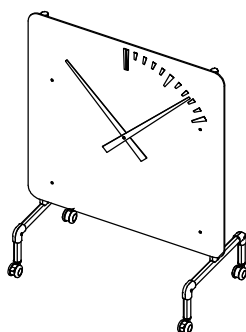
Ｂ型スタンド組立図

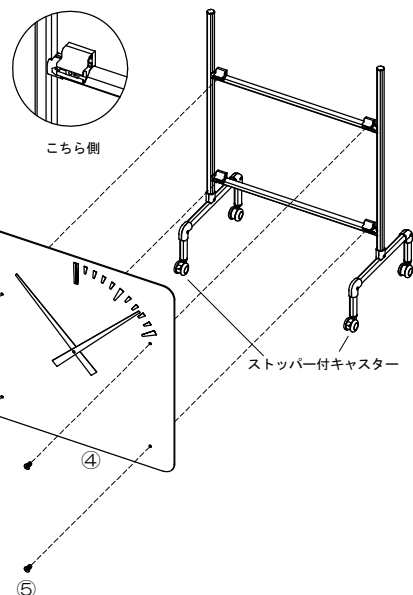
パーツリスト

番号	名称	材質	部品	個数
①	パイプＡ（キャスター付）	アルミ		２
②	パイプＢ	アルミ ステンレス		２
③	パイプＣ	アルミ ステンレス		２
④	タイマー本体	―		１
⑤	Ｍ６×１４（皿ボルト）	ステンレス		４
⑥	六角レンチ（２mm）	クロム		１
⑦	六角レンチ（４mm）	クロム		１
⑧	六角レンチ（５mm）	クロム		１

■②を①に取り付けます。（六角レンチ⑧使用）

■③を取り付けます。（六角レンチ⑦使用）

※このスタンドはパイプの突起部を利用してパーツを固定します。

※①②③のパイプに固定してあるコネクタ部（パイプ間連結部品）の
ねじを緩め、連結対象となるパイプの突起部分を挟み込み、ネジを
締めこみます。

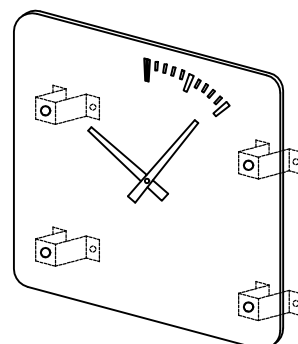
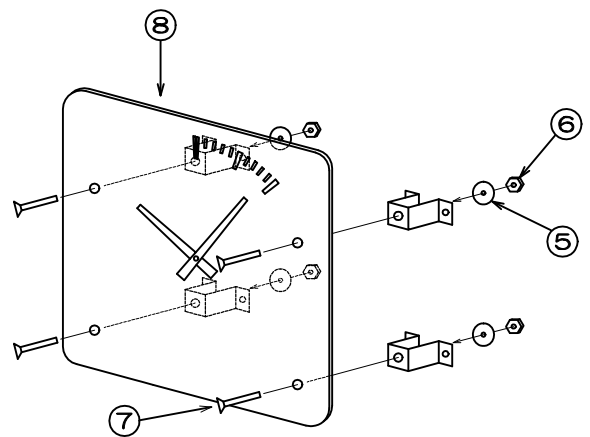
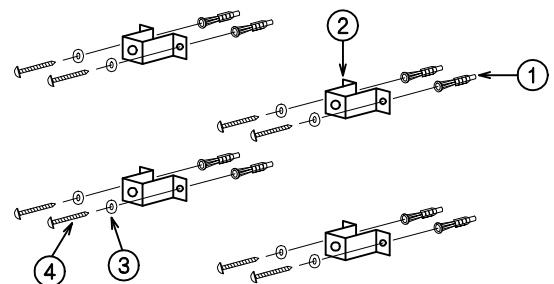
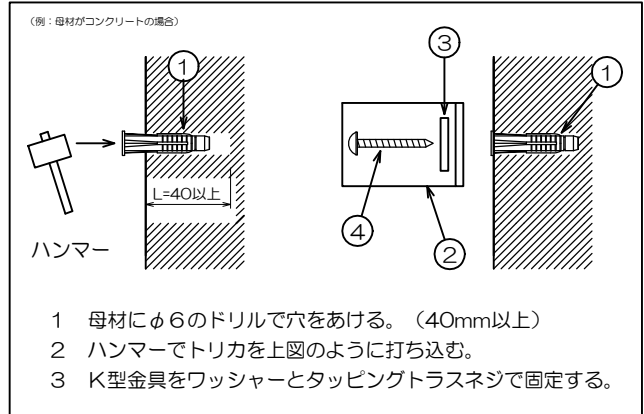
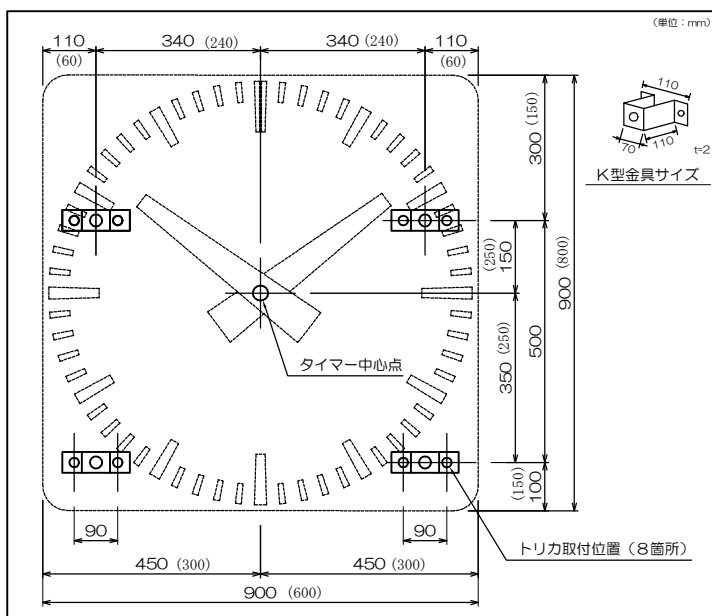
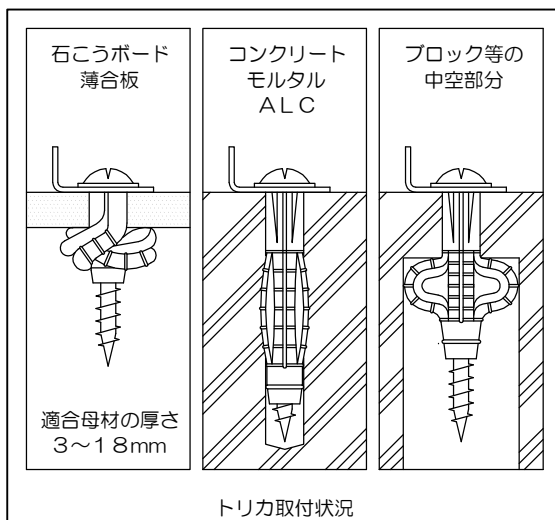
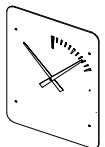
※コネクタ部でパイプを固定する際は、必ずパイプの突起部がきちんと
挟み込んであるか確認して、緩まないようにビスをしっかりと締めて
ください。

■スタンドを１８０度回転させ、タイマー本体を
取り付けます。

組立完成図

K型金具取付図

部品表

番号	名称	材質	部品	個数
①	トリカ（T－6）	樹脂		8
②	K型金具	アルミ		4
③	M6平ワッシャー	ステンレス		8
④	M4タッピングトラスネジ(L=40)	ステンレス		8
⑤	M6用平ワッシャー（大）	ステンレス		4
⑥	M6用六角ナット	ステンレス		4
⑦	M6皿ボルト(L=20)	ステンレス		4
⑧	文字板	FOREX		1

1　母材にφ６のドリルで穴をあける。（40mm以上）
2　ハンマーでトリカを上図のように打ち込む。
3　K型金具をワッシャーとタッピングトラスネジで固定する。

トリカ取付状況

K型壁掛金具取付寸法図

※600×800サイズのタイマーは、（　）内寸法値での取付けとなります。

完成図

Ｆ型スタンド組立図

パーツリスト

番号	名称	材質	部品	個数
①	パイプＡ	アルミ		2
②	パイプＢ	アルミ ステンレス		1
③	パイプＣ	アルミ ステンレス		1
④	パイプＤ	アルミ		1
⑤	タイマー本体	―		1
⑥	Ｍ６×１４（皿ボルト）	ステンレス		4
⑦	六角レンチ（２mm）	クロム		1
⑧	六角レンチ（４mm）	クロム		1
⑨	六角レンチ（５mm）	クロム		1

※このスタンドはパイプの突起部を利用してパーツを固定します。

※②③④のパイプに固定してあるコネクタ部（パイプ間連結部品）のねじを緩め、連結対象となるパイプの突起部分を挟み込み、ネジを締めこみます。

※コネクタ部でパイプを固定する際は、必ずパイプの突起部がきちんと挟み込んであるか確認して、緩まないようにビスをしっかりと締めてください。

組立完成図

■②と③を①に取り付けます。（六角レンチ⑨使用）

■④を取り付けます。（六角レンチ⑧使用）

■スタンドを１８０度回転させ、タイマー本体を取り付けます。

アフターサービス

「保証について」

① この製品は、下記の保証規定により品質の保証をいたします。
必要事項の記入および記載内容をご確認いただき、大切に保管して下さい。

② この製品は正常なご使用状態において製造上の不備による故障が生じた場合には、お買い上げの日から１年間無償にて修理いたします。

③ 次の場合には保証期間中でも有償となりますのでご了承ください。

・ 誤ったご使用又は不注意による故障。
・ 当社にご連絡なしに改造された場合の保証
・ 天災・火災による故障。

④ 保証期間後の修理は・・・
修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理いたします。

「修理を依頼されるときは」

① 異常および故障があるときは、使用をやめてお買い上げの販売店または当社にご相談下さい。

② 修理を依頼されるときは、お買い上げの販売店にご依頼下さい。

お客様へ
型式・お買い上げ年月日・お客様名・お買い上げ店名を記入し修理依頼の時にご利用下さい。

保　証　書

型　　　式	－	お買い上げ年月日	年　　月　　日
お　客　様　名		お買い上げ店名	
お 客 様 住 所 団体名 TEL		お買い上げ店住所 TEL	

TSUKASA
ツカサ電工株式会社

■本社・営業課
〒164-0011　東京都中野区中央5丁目４０番１７号
TEL　03－5340－3254
FAX　03－5340－3272

■都城事業所
〒885-0006　宮崎県都城市吉尾町８７－２
TEL　0986－38－3550
FAX　0986－38－4402